

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/AT2004/000389

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

IPC 7 B64D11/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B64D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 839 694 A (BARGULL OLAF ET AL) 24 November 1998 (1998-11-24)	1-6,9
Y	column 3, line 35 - column 6, line 37; figures -----	7,8, 10-13
Y	EP 0 658 644 A (FISCHER ADV COMPONENTS GMBH) 21 June 1995 (1995-06-21) the whole document -----	7,8, 10-13
A	WO 03/031260 A (FILSEGGER HERMANN ; FISCHER ADV COMPONENTS GMBH (AT); STEPHAN WALTER A) 17 April 2003 (2003-04-17) figures -----	1
Y	US 5 108 048 A (CHANG CHARLES C T) 28 April 1992 (1992-04-28) figures -----	10
A	US 5 108 048 A (CHANG CHARLES C T) 28 April 1992 (1992-04-28) figures -----	1
	-/-	

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

13 January 2005

Date of mailing of the International search report

20/01/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Salentiny, G

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**International Application No  
PCT/AT2004/000389**C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 788 349 A (DEMAINE JOSEPH ET AL) 4 August 1998 (1998-08-04) -----	

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**International Application No  
PCT/AT2004/000389

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 5839694	A	24-11-1998	DE	19546302 A1		19-06-1997
EP 0658644	A	21-06-1995	AT	256593 A		15-09-1995
			EP	0658644 A2		21-06-1995
			US	5817409 A		06-10-1998
WO 03031260	A	17-04-2003	AT	410657 B		25-06-2003
			WO	03031260 A1		17-04-2003
			AT	15902001 A		15-11-2002
			CA	2460590 A1		17-04-2003
			EP	1434713 A1		07-07-2004
US 5108048	A	28-04-1992		NONE		
US 5788349	A	04-08-1998		NONE		

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2004/000389

**A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 B64D11/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B64D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 839 694 A (BARGULL OLAF ET AL) 24. November 1998 (1998-11-24)	1-6, 9
Y	Spalte 3, Zeile 35 – Spalte 6, Zeile 37; Abbildungen	7, 8, 10-13
Y	EP 0 658 644 A (FISCHER ADV COMPONENTS GMBH) 21. Juni 1995 (1995-06-21) das ganze Dokument	7, 8, 10-13
A	WO 03/031260 A (FILSEGGER HERMANN ; FISCHER ADV COMPONENTS GMBH (AT); STEPHAN WALTER A) 17. April 2003 (2003-04-17)	1
Y	Abbildungen	10
A	US 5 108 048 A (CHANG CHARLES C T) 28. April 1992 (1992-04-28) Abbildungen	1
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

13. Januar 2005

20/01/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Salentiny, G

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2004/000389

**C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 788 349 A (DEMAINE JOSEPH ET AL) 4. August 1998 (1998-08-04)	

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2004/000389

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5839694	A	24-11-1998	DE	19546302 A1	19-06-1997
EP 0658644	A	21-06-1995	AT	256593 A	15-09-1995
			EP	0658644 A2	21-06-1995
			US	5817409 A	06-10-1998
WO 03031260	A	17-04-2003	AT	410657 B	25-06-2003
			WO	03031260 A1	17-04-2003
			AT	15902001 A	15-11-2002
			CA	2460590 A1	17-04-2003
			EP	1434713 A1	07-07-2004
US 5108048	A	28-04-1992	KEINE		
US 5788349	A	04-08-1998	KEINE		